

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации**»  
(**Финансовый университет**)  
Тулский филиал

Аннотация  
программы повышения квалификации  
«**Информационные технологии в бизнесе и производстве**»

В программе изучаются теоретические и практические аспекты современной теории информационных систем. Подробно описаны формы представления информации, основы информационной культуры, библиотечные и электронные ресурсы информации, инструменты информационного поиска, проблемы информационного общества, информационные технологии передачи и обработки информации, сведения об экономических информационных системах и технических средствах информационных технологий.

**Цель программы** повышения квалификации «Информационные технологии в бизнесе и производстве» направлена на ознакомление слушателей с теоретическими и методологическими основами проектирования современных информационных систем. В рамках изучения курса формируются теоретические знания и практические навыки по основам архитектуры и функционирования информационных технологий. Слушатели знакомятся со свойствами сложных систем, системным подходом к их изучению, понятиями управления такими системам, принципами построения информационных систем, их классификацией, архитектурой, составом функциональных и обеспечиваем их подсистем. Изучают на практике виды информационных технологий.

**В результате освоения** программы повышения квалификации слушатели должны свободно ориентироваться в различных видах информационных технологий и систем, знать их архитектуру, обладать практическими навыками использования функциональных и обеспечивающих их подсистем.

**Категория слушателей:**

программа предназначена рассчитана на студентов, имеющих хорошую подготовку по основам программирования с использованием алгоритмических языков, алгебры и теории чисел, теории вероятности.

**Форма и методы обучения:** преподавание строится на сочетании лекций, практических занятий с использованием активных форм обучения и применения современных образовательных методик и технологий.

**Форма обучения:** очно -заочная.

**Итоговая аттестация:** освоение программы завершается итоговой аттестацией. В качестве зачетных форм итоговой аттестации слушателей является зачет.

**Выдаваемые документы:** слушателям, освоившим учебный план программы, и успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца Финуниверситета.